

# Hamnsundsambandet AS | Hamnsundsambandet

**Oppdragsgivar** Hamnsundsambandet AS  
**Oppdrag** Hamnsundsambandet  
**Rapport type** Anslag kostnader  
**Prosjektnr.** 12142  
**Dato** 22.08.2016

Kostnadsanslag



## Hamnsundsambandet | Kostnadsanslag

---

Innhold:	side
<b>1 Oppdraget</b>	<b>3</b>
<b>2 Grunnlag for prising</b>	<b>3</b>
2.1 Vegklasse og ÅDT	3
2.2 Prisnivå	3
2.3 Rigg og drift	3
2.4 Administrasjon, Uforutsatt/usikkerhet	4
2.5 Bolighus, innløsning og støy	4
2.6 Fordeling av sikringskategorier for tunnelen	4
2.7 Referanser	4
<b>4 Anslag kostnader, sammendrag</b>	<b>5</b>
4.1 Veg i dagen Kverve E1A/E1B	5
4.2 Kalvøytunnelen E1A (Kverve-Kaløvya)	5
4.3 Hamnsundtunnelen E1B (Kverve-Hamnsund)	5
4.4 Veg i dagen Kalvøya-Hamnsund E1A	5
4.5 Veg i dagen Hamnsund-Kalvøya E1B	5
4.6 Totalkostnad prosjekt E1A	5
4.7 Totalkostnad prosjekt E1B	5
<b>5 Vedlegg: Anslag kostnader, detaljert</b>	<b>5</b>

---



Rigg og drift er satt som en prosentsats av anleggskostnader mellom 10 og 20 %, avhengig av kompleksitet, behov for provisorium, trafikk-avvikling m.v.

## **2.4 Administrasjon, Uforutsatt/usikkerhet**

Adm. kostnader er avsatt med 1,5% av anleggskostnad  
Uforutsatte utgifter er avsatt med 20% av anleggskostnad. Arkeologi er en del av de administrative kostnadene.

## **2.5 Bolighus, innløsning og støy**

Det foreligger støyvurdering. 6 hus ligger innenfor gul sone. Det er lagt inn en rundsum pr. hus.

Antall bolighus som er i direkte konflikt med vegtrasé blir også endelig fastsatt i reguleringsplan. Det forventes i anslaget for hele strekningen at 2 naust må innløses.

## **2.6 Fordeling av sikringskategorier for tunnelen**

Angående sikringskategoriene 1 til 4 er dette fordelt utover med følgende fordeling i kalkylen i forhold til lengde på tunnelen:

Sikringskategori 1: 10% av tunnallengden

Sikringskategori 2 40% av tunnallengden

Sikringskategori 3 40% av tunnallengden

Sikringskategori 4 10% av tunnallengden

## **2.7 Referanser**

Anslaget er basert på tall fra

- Nordplans egne erfaringspriser
- NGI (tunneldriving og –sikring).
- andre relevante anslagsprosesser utført i regi av Statens Vegvesen.
- andre faginstanser

## 4 Anslag kostnader, sammendrag

Inndelt i hovedparseller og underparseller. Kostnader tunneler gjelder fra portal til portal. All veg i dagen for hovudvegtraséen.  
Mer detaljert anslag fordelt på prosesskoder følger som vedlegg.

### 4.1 Veg i dagen Kverve E1A/E1B

Veg fra fv.107 mot Hamnsund/Kalvøytunnelen, l=625m	kr 19 600 000
Grunnerverv	kr 2 400 000
Sum anleggskostnad	<b>kr 22 000 000</b>
Rigg, drift, adm, usikkerhet	kr 9 400 000
Sum entreprisekostnad	<b>kr 31 400 000</b>

### 4.2 Kalvøytunnelen E1A (Kverve-Kalvøya)

Tunnel komplett, lengde 8050m	kr 1 202 600 000
Sum anleggskostnad	<b>kr 1 202 600 000</b>
Rigg, drift, adm, usikkerhet	kr 571 300 000
Sum entreprisekostnad	<b>kr 1 773 900 000</b>

### 4.3 Hamnsundtunnelen E1B (Kverve-Hamnsund)

Tunnel komplett, lengde 8540m	kr 1 275 100 000
Sum anleggskostnad	<b>kr 1 275 100 000</b>
Rigg, drift, adm, usikkerhet	kr 605 700 000
Sum entreprisekostnad	<b>kr 1 880 800 000</b>

### 4.4 Veg i dagen Kalvøya-Hamnsund E1A

Veg fra Kalvøytunnelen til Fv146 Hamnsund, l=3970m	kr 173 200 000
Grunnerverv	kr 3 200 000
Sum anleggskostnad	<b>kr 176 400 000</b>
Rigg, drift, adm, usikkerhet	kr 83 700 000
Sum entreprisekostnad	<b>kr 260 200 000</b>

### 4.5 Veg i dagen Hamnsund-Kalvøya E1B

Veg fra Fv146 Hamnsund til Kalvøya, l=3725m	kr 123 500 000
Grunnerverv	kr 3 200 000
Sum anleggskostnad	<b>kr 126 700 000</b>
Rigg, drift, adm, usikkerhet	kr 60 200 000
Sum entreprisekostnad	<b>kr 186 900 000</b>

### 4.6 Totalkostnad prosjekt E1A

Alle parseller:	
Sum anleggskostnader	kr 1 401 000 000
Sum rigg, drift, adm, uforutsatt 20%	kr 664 500 000
<b>Sum entreprisekostnad prosjekt eks mva.</b>	<b>kr 2 065 500 000</b>

### 4.7 Totalkostnad prosjekt E1B

Alle parseller:	
Sum anleggskostnader	kr 1 424 000 000
Sum rigg, drift, adm, uforutsatt 20%	kr 675 400 000
<b>Sum entreprisekostnad prosjekt eks mva.</b>	<b>kr 2 099 400 000</b>

## 5 Vedlegg: Anslag kostnader, detaljert

**Nordplan AS**

Telefon 57 88 55 00  
Telefax 57 88 55 01

[www.nordplan.no](http://www.nordplan.no)  
[post@nordplan.no](mailto:post@nordplan.no)

NO 948 081 768 MVA  
Bankkonto: 3790 05 03459